

# 姓名 张铮

职称：副教授 政治面貌：群众

办公地点：C512 电子邮箱：aaron\_boy\_2000@hotmail.com



## 教学科研简介

男，1981 年生。2002 年在吉林大学计算机科学与技术专业，获工学学士学位；2007 年在南开大学计算机应用技术专业硕士研究生毕业，获工学硕士学位；2010 年在天津大学计算机应用技术专业博士研究生毕业，获工学博士学位。长期以来一直从事人脸识别、表情识别和光照检测方面的科研工作，取得了一定的研究成果。先后在国内外期刊和会议上发表学术论文多篇，其中部分被 SCI、EI、ISTP 检索，出版过包括《数字图像处理与机器视觉》（销量达 2 万册，并获评国家级十二五规划教材）在内的多部专业书籍。

## 学习经历

- (1) 2007-09 至 2010-06，天津大学，计算机应用技术专业，博士
- (2) 2004-09 至 2007-06，南开大学，计算机应用专业，硕士
- (3) 1998-09 至 2002-06，吉林大学，信息科学与技术专业，学士

## 工作经历

- (1) 2002-7~2010.9，天津理工大学，计算机教师
- (2) 2010-10 至今，天津工业大学，软件学院，副教授

## 主讲课程

数据库原理及应用  
软件质量保证与测试  
大数据分析技术基础

## 代表性论文

1. A Novel Two-Stage Illumination Estimation Framework for Expression Recognition, The Scientific World Journal (SCI)
2. A Distributed Face Recognition Framework Based on Data Fusion, International Journal of Database Theory and Application (EI)
3. Zheng Zhang, et. al, Facial Expression Recognition Based on MB-LGBP Feature and Multi-Level Classification, Advances in Intelligent and Soft Computing, Vol. 2012(129), pp. 37-42 (ISSN: 1867-5662) (EI:20120114660753)
4. 张铮, 赵政, 袁甜甜, 基于二维多尺度局部 Gabor 二进制模式特征的表情识

- 别.《计算机应用》,. 2010 年第 4 期, pp. 964-966
5. Zheng Zhang, Zheng Zhao. Expression Recognition Based on Multi-scale Block Local Gabor Binary Patterns with Dichotomy-Dependent Weights. Springer's Lecture Notes on Computer Science (EI: 20093712304000)
  6. Zheng Zhang, et. al, Wavelet Decomposition and Adaboost Feature Weighting for Facial Expression Recognition. Proceedings of 2011 International Conference on Control, Automation and Systems Engineering (EI: 20113814348437)
  7. Zheng Zhang, GangBai, ZhengZhao, 3D Representative Face and Clustering Based Illumination Estimation for Expression Recognition, Proceedings of the 6th International Symposium on Neural Networks, Springer's LNCS vol.5553, May 2009. (EI: 20093712304211)
  8. Zheng Zhang, GangBai, An Intelligent Representing System of Search Results, Proceedings of International Conference on Computer and Information Application, Tianjin, China, pp.297-300, November 2010. (EI:20120814791010)
  9. 张铮 译,《iPhone 游戏开发实践指南》,机械工业出版社,2011.8
  10. 张铮,王艳平,薛桂香,《数字图像处理与机器视觉初步(第3版)》,人民邮电出版社. 2023 年(国家级十二五规划教材).
  11. 王艳平,张铮,《Windows 程序设计(第2版)》,人民邮电出版社. 2008 年1月.
  - 12.《精通 Matlab 数字图像处理与识别(第2版)》,人民邮电出版社,9787115552532, 2022 年。

## 教学科研项目

1. 基于彩色分布智能控制的印刷数字化作业流程系统,横向,20 万元,2010-2011,主持。
2. 基于 IOS 和 Android 平台的掌中网校,天津市科技特派员,5 万元,2014-2015,主持。
3. 聋人手语动漫教学系统,天津市中小企业创新基金,2010-2011,参与。10ZXCXGX22100
4. 聋人手语动漫教学系统,科技部中小企业创新基金,2011-2012,参与。11C26211200275
5. 汽车车门漏关检测系统的研究与开发,横向,6 万元,2013,主持
6. 宇宙大爆炸掌中网校 APP,横向,20 万元,2023,主持

## 获奖情况